

Przedmiar robót

Instalacja CT

Obiekt	NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR
Budowa	Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)
Inwestor	Kujawsko-Pomorski Impresaryjny Teatr Muzyczny Toruń ul Żeglarska 8
Biuro kosztorysowe	inż. Jan Jankowski

Opracowano na podstawie projektu i wytycznych projektanta

Sporządził inż Jankowski Jan

28.04.2017

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50
 Rodos 6.8.38.2 [6127],

Tabela przedmiaru robót

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA
 TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Instalacja CT		
			1.1 rurociągi zasilania nagrzewnic		
1	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	24,000
2	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	67,000
3	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	7,000
4	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	142,000
5	KNR 2-15 0403/05		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	94,400
6	KNR 2-15 0403/06		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	8,000
7	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,000
			1.2 Izolacje termiczne		
8	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 25-mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24,000
9	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	67,000
10	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,000
11	KNR 0-34 0101/20		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	141,000
12	KNR 0-34 0101/21		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 65 mm otulinami Thermaflex FRZ6	m	94,000
13	KNR 0-34 0101/21		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 80 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,000
14	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	7,000
			1.3 podłączenia do central + armatura		

Tabela przedmiaru robót

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
16	KNR 2-15 0408/04		Zawory kulowe przelotowe łącz. gwint. d=32 mm	szt.	10,000
17	KNR 2-15 0408/05		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000
18	KNR 2-15 0408/04		Zawory zwrotne mufowe o łącz. gwint. d=32 mm	szt.	5,000
19	KNR 2-15 0408/05		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
20	KNR 2-15 0408/02		Zawór trójdrogowy HFE-3 o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm Danfoss	szt	2,000
21	KNR 2-15 0408/04		Zawór trójdrogowy HFE-3 o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm Danfopss	szt	5,000
22	KNR 7-07 0101/01		Montaż pompy Magna UPE32-120F	kpl	2,000
23	KNR 7-07 0102/010		Pompa typ UPS 15-50, Grundfoss	kpl.	1,000
24	KNR 7-07 0102/010		Pompa typ UPS 32-30F Grundfoss	kpl.	2,000
25	KNR 7-07 0102/010		Pompa typ UPS 15-40 130 Grundfoss	kpl.	2,000

Kosztorys

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Instalacja CT				
	1.1 rurociągi zasilania nagrzewnic				
1	KNR 2-15 0403/03 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	24,000		
2	KNR 2-15 0403/03 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	67,000		
3	KNR 2-15 0403/04 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	7,000		

Kosztorys

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4	KNR 2-15 0403/04 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	142,000		
5	KNR 2-15 0403/05 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	94,400		
6	KNR 2-15 0403/06 - Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	8,000		
7	KNR 2-15 0512/01 - Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,000		
	1.2 Izolacje termiczne				
8	KNR 0-34 0101/11 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 25-mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24,000		
9	KNR 0-34 0101/19 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	67,000		
10	KNR 0-34 0101/19 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,000		
11	KNR 0-34 0101/20 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	141,000		
12	KNR 0-34 0101/21 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 65 mm otulinami Thermaflex FRZ6	m	94,000		
13	KNR 0-34 0101/21 - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 80 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,000		
14	KNR 2-15 0512/01 - Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	7,000		
	1.3 podłączenia do central + armatura				
15	KNR 2-15 0408/01 - Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000		
16	KNR 2-15 0408/04 - Zawory kulowe przelotowe łącz. gwint. d=32 mm	szt.	10,000		
17	KNR 2-15 0408/05 - Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000		
18	KNR 2-15 0408/04 - Zawory zwrotne mufowe o łącz. gwint. d=32 mm	szt.	5,000		
19	KNR 2-15 0408/05 - Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000		
20	KNR 2-15 0408/02 - Zawór trójdrogowy HFE-3 o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm Danfoss	szt	2,000		
21	KNR 2-15 0408/04 - Zawór trójdrogowy HFE-3 o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm Danfopss	szt	5,000		
22	KNR 7-07 0101/01 - Montaż pompy Magna UPE32-120F	kpl	2,000		
23	KNR 7-07 0102/010 - Pompa typ UPS 15-50, Grundfoss	kpl.	1,000		
24	KNR 7-07 0102/010 - Pompa typ UPS 32-30F Grundfoss	kpl.	2,000		
25	KNR 7-07 0102/010 - Pompa typ UPS 15-40 130 Grundfoss	kpl.	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Opis robót
	1 Instalacja CT
	1.1 rurociągi zasilania nagrzewnic
	1.2 Izolacje termiczne
	1.3 podłączenia do central + armatura

Rodos 6.8.38.2 [6127],

Zestawienie robocizny

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	44,811		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,740		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,250		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	98,957		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,250		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	14,600		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	15,060		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	0,460		
9	Robocizna razem	r-g	81,659		
10	Robotnicy gr.I	r-g	119,800		
11	Spawacze gr.II	r-g	54,192		
	Razem		435,780		

Rodos 6.8.38.2 [6127],

Zestawienie materiałów

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	12,767		
2	Klej Thermaflex 474	dm3	9,837		
3	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.775,000		
4	Kolana 90st stalowe hamburskie 25 mm	szt	24,000		
5	Kolana 90st. stalowe hamburskie 32 mm	szt	67,000		
6	Łuki stalowe gładkie 40mm	szt	1,176		
7	Łuki stalowe gładkie 50mm	szt	23,856		
8	Łuki stalowe gładkie 65mm	szt	13,971		
9	Łuki stalowe gładkie 80mm	szt	1,128		
10	Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm,gr.30mm	m	26,400		

Zestawienie materiałów

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	Otulina ze spien.PE do rur fi 32mm,gr.30mm	m	73,700		
12	Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm,gr.30mm	m	4,400		
13	Otulina ze spien.PE do rur fi 50mm,gr.30mm	m	162,150		
14	Otulina ze spien.PE do rur fi 65mm,gr.30mm	m	108,100		
15	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	6,900		
16	Pompa typ UPS 32-30F Grundfos	szt	2,000		
17	Pompa UPS 15-50 Grundfos	szt	1,000		
18	Pompa obiegowa Grundfos Magna UPE32-120F	szt	2,000		
19	Pompa typ UPS15-40 130	szt	2,000		
20	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 25mm	m	24,720		
21	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 32mm	m	69,010		
22	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 40mm	m	7,000		
23	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 50mm	m	142,000		
24	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 65mm	m	93,456		
25	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 80mm	m	7,840		
26	Siłownik do zawory regulacyjnego	szt	2,000		
27	Siłownik zaworu trójdrogowego	szt	5,000		
28	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	72,010		
29	Tlen techniczny sprężony	m3	16,514		
30	Uchwyty do rur	szt	125,261		
31	Zawory mosiężne proste d=10mm	szt	7,000		
32	Zawory mosiężne proste d=50mm	szt	6,000		
33	Zawory regul.gwint. d=32mm, typ Ballorex S	szt	5,000		
34	Zawory trójdrogowy HFE-3 Danfoss mosiężne d=20mm	szt	2,000		
35	Zawory trójdrogowy HFE-3 Danfoss d=32mm	szt	5,000		
36	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	10,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,028		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,115		

Zestawienie sprzętu

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA
TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,420		
4	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	8,704		
	Razem		16,267		